

**УДК 635.01 --- 635-1**

**Пуць Н.М.** Промышленные технологии производства овощей в открытом грунте. Биологические основы промышленных технологий выращивания овощных растений: методические рекомендации для обучающихся по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство. – СПб: СПбГАУ, 2018. – 36 с.

**Рецензенты:**

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры плодовоовощеводства и декоративного садоводства **Н.А. Адрицкая**;  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры плодовоовощеводства и декоративного садоводства **Л.С. Сергеева**

Методические рекомендации «Биологические основы промышленных технологий выращивания овощных растений» по дисциплине «Промышленные технологии производства овощей в открытом грунте» составлены с целью формирования углубленных знаний по биологии овощных растений и современным промышленным технологиям выращивания овощных растений в открытом грунте и повышения качества подготовки магистров в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от

*Рекомендовано к изданию и публикации на электронном носителе для включения в информационные ресурсы университета согласно лицензионному договору Учебно-методическим советом СПбГАУ, протокол № 3 от 18 октября 2018 года*

© Пуць Н.М., 2018  
© ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2018

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение .....</b>	<b>1</b>
<b>1. Классификация и происхождение овощных растений, ростовые процессы.....</b>	<b>4</b>
1.1. Закономерности формирования ассимиляционного аппарата, корневой системы и урожая. Жизненные формы овощных растений.....	8
1.2. Причины многообразия овощных растений, филогенез	10
1.3. Рост и развитие овощных растений. Индивидуальный жизненный цикл (онтогенез).....	14
<b>2. Отношение овощных растений к комплексу внешних условий .....</b>	<b>24</b>
2.1. Тепло и тепловой режим овощных растений.....	24
2.2. Свет в жизни овощных растений. Световой режим .....	27
2.3. Значение воды в онтогенезе овощных растений. Водный режим.....	29
2.4. Воздушно-газовый режим жизнедеятельности овощных растений. ....	31
2.5. Режим минерального питания.....	32
<b>Заключение .....</b>	<b>33</b>
<b>Рекомендованная литература.....</b>	<b>34</b>